

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-089333
(43)Date of publication of application : 09.04.1996

(51)Int.Cl. A45D 40/00
A45D 40/06

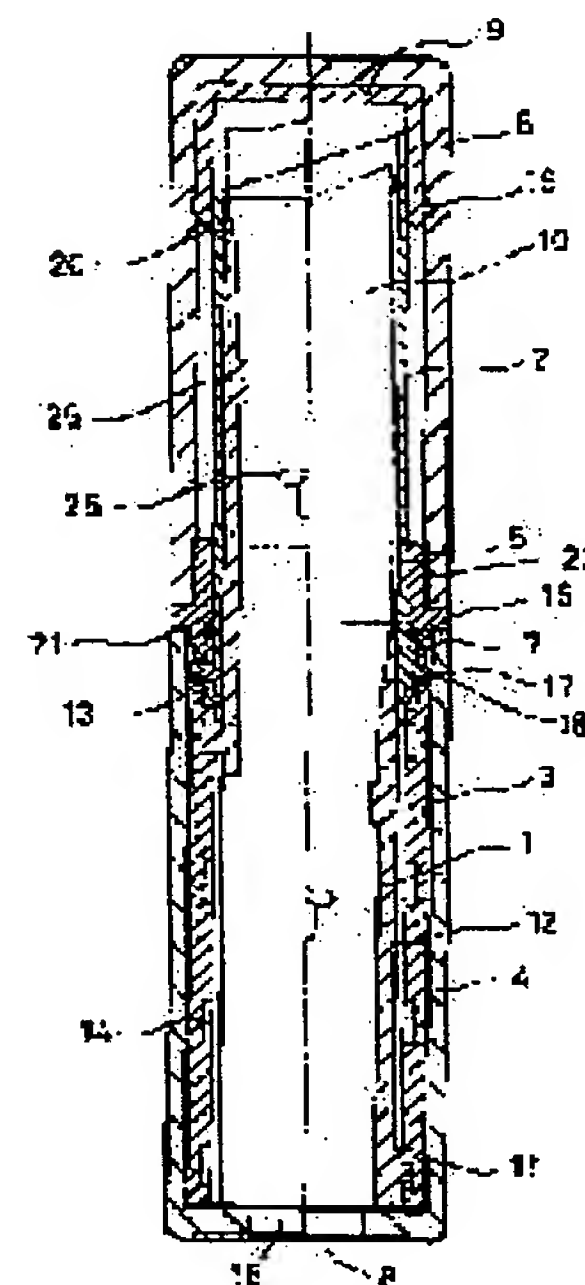
(21)Application number : 06-231071 (71)Applicant : YOSHINO KOGYOSHO CO LTD
(22)Date of filing : 27.09.1994 (72)Inventor : KIUCHI TOSHIKI
TAMURA MASARU
ONODA ARIHIRO

(54) FEEDING CONTAINER

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a seal function, and prevent diffusion of volatile components in a rod-type cosmetic in a feeding container having a cylindrical receiving plate, and having an aperture part at a bottom part for bottom-filling fused cosmetic material.

CONSTITUTION: A gap formed between an outer cylinder 4 and a guide cylinder 2 is shielded by a seal cylinder 7 provided between a screw cylinder and an assembly cylinder 5, an aperture part 15 at a bottom part is sealed by a seal member applied to the bottom part of the outer cylinder 4, and an upper end aperture part of the guide cylinder 2 is sealed by a seal cap 9 provided at an upper end part inside a cap 6, thereby diffusion of volatile components contained in a rod-type cosmetic 10 is prevented.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 20.04.2001
[Date of sending the examiner's decision of rejection]
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number] 3513549
[Date of registration] 23.01.2004
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

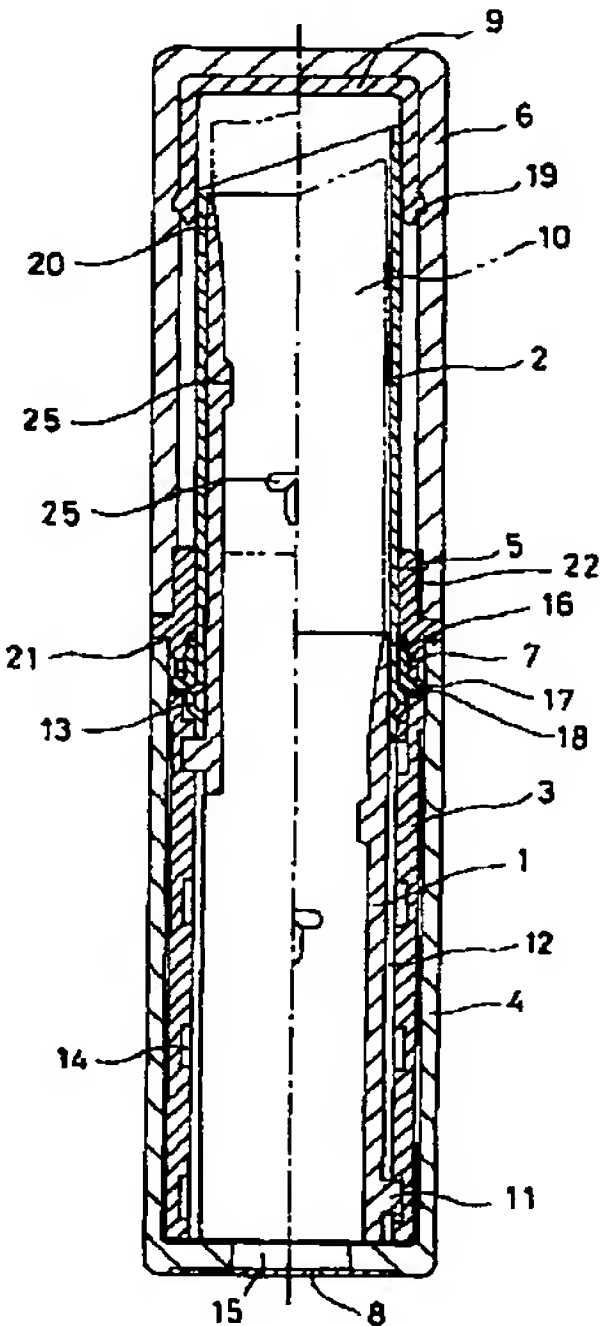
(51)Int.Cl.⁶識別記号 庁内整理番号 F I 技術表示箇所
A 4 5 D 40/00 T
40/06 Z

審査請求 未請求 請求項の数1 O L （全 6 頁）

(21)出願番号	特願平6－231071	(71)出願人	000006909 株式会社吉野工業所 東京都江東区大島3丁目2番6号
(22)出願日	平成6年(1994)9月27日	(72)発明者	木内 俊明 東京都江東区大島3丁目2番6号 株式会 社吉野工業所内
		(72)発明者	田村 勝 東京都江東区大島3丁目2番6号 株式会 社吉野工業所内
		(72)発明者	小野田 有弘 東京都江東区大島3丁目2番6号 株式会 社吉野工業所内
		(74)代理人	弁理士 渡辺 一豊

(54)【発明の名称】 繰り出し容器

(57)【要約】
【目的】 受皿が円筒形状であり、溶融化粧品を底充填するための開口部を底部に有する繰り出し容器において、当該容器にシール機能を持たせることを技術的課題とし、棒状化粧品の揮発成分の放散を防止する。
【構成】 螺筒3と組付け筒5との間に設けたシール筒7で外装筒4とガイド筒2との間に形成される空隙を遮断し、外装筒4の底部に貼着したシール片8で当該底部の開口部15を密封し、さらにキャップ6内の上端部に設けたシール冠9でガイド筒2の上端開口部を密封することにより、棒状化粧品10に含有される揮発成分の放散を阻止する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 棒状化粧品(10)を保持すると共に、外周面に螺合ピン(11)を突設した筒状の受筒(1)と、前記受筒(1)の外周面に組付き、前記螺合ピン(11)が挿通する縦長ガイド孔(12)を下部に有すると共に、略中間部の外周面に周突条(13)を有するガイド筒(2)と、前記ガイド筒(2)の下部外周面に回動自在に組付き前記螺合ピン(11)が螺合する螺溝(14)を有する螺筒(3)と、前記螺筒(3)の外周面に不動に組付き、底部に溶融化粧品充填用の開口部(15)を有する外装筒(4)と、前記外装筒(4)の上端部に組付く組付け筒(5)と、前記組付け筒(5)に下端部が組付くキャップ(6)と、前記組付け筒(5)と前記螺筒(3)とに挟持され、内周面に前記ガイド筒(2)の外周面に密接するシール内突条(16)を有すると共に、外周面に前記外装筒(4)の内周面に密接するシール外突条(17)を有し、さらに内周面下端部に前記ガイド筒(2)の抜け出しを防止すべく、前記周突条(13)の上端部に当接する当接部(18)を有するシール筒(7)と、前記外装筒(4)の底面に、前記開口部(15)を密閉すべく、貼着されたシール片(8)と、前記キャップ(6)内の上端部に組付けられ、内周面にガイド筒(2)の外周面に密接する密周条(19)を周設したシール冠(9)と、から成る繰り出し容器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、芳香剤等の揮発成分の放散を防止すべくシール機能を設けた、口紅等の棒状化粧品を収納する繰り出し容器に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、揮発成分の放散を防止するシール機能を設けた繰り出し容器としては、実公平1-12664号公報に示すものがあり、この従来技術においては、棒状化粧品を保持する受皿の外周上端部に円周リブを設けると共に、キャップ内の上端部に組付く中筒に同じく円周リブを設けることによってシール性を確保し、棒状化粧品の揮発成分が放散するのを防止している。

【0003】この従来技術における繰り出し容器は、その棒状化粧品の繰り出しを、受皿の下端に一体設した螺条杆を、その螺条杆に螺合組付したネジ筒内を回転させながら昇降動して達成する単純な螺子構造のものであり、また棒状化粧品は、繰り出し容器の上から溶融流し込みを行ったり、半固形あるいは固形の棒状化粧品を受皿に挿着するものである。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】上記した従来技術は、受皿が有底筒形状をしているので、受皿と中筒との間、中筒とキャップとの間のシールを達成することにより、不使用時における棒状化粧品の密封保持を達成できるものであるが、一方、受皿の外周面にピンを突設し、そのピンを縦長のガイド孔でガイドしながらピッチの大きい螺溝内を摺動させながら上下動させる、ガイド孔を有する

と共に溶融化粧料を繰り出し容器の底部に設けた開口部から充填して固化する種類の繰り出し容器においては、受皿が基本的には下方に開放された単純な円筒形状であるため、上記した従来技術では、棒状化粧品の密封収納を達成できないと云う問題があった。

【0005】受皿を単純な円筒形状とし、溶融化粧料を底充填する構成の繰り出し容器は、受皿を有底筒形状とした繰り出し容器に比べて、受皿に対する棒状化粧品の成形組付けが容易で確実であり、容器の小型化、特に長さを短くするのに有利である云う利点を有するのであるが、受皿が下方に開放した単純な円筒形状であるので、閉状態での棒状化粧品の密封保持が困難であると云う問題がある。

【0006】すなわち、下方に開放した筒形状である受皿と、ガイド孔を有する中筒と、螺溝を刻設した螺筒との間には、棒状化粧品の揮発分が通過するに十分な隙間が形成されているので、例えば中筒の上端開口部および底面の溶融化粧品充填用開口部を密閉したとしても、棒状化粧品の揮発分は、受皿の下端開口部から受皿と中筒との間および中筒と螺筒との間を通して、容器外に放散するのである。

【0007】そこで、本発明は、上記した従来技術における問題点を解消すべく創案されたもので、筒形状の受皿を有し、溶融化粧料を底充填するための開口部を底部に有する繰り出し容器において、当該容器にシール機能を持たせることを技術的課題とし、棒状化粧品の揮発成分の放散を防止することとする。

【0008】

【課題を解決するための手段】そのための手段として、受筒、ガイド筒、螺筒、外装筒、組付け筒、キャップ、シール筒、シール片、およびシール冠で構成した。

【0009】受筒は、棒状化粧品を保持すると共に、外周面に螺合ピンを突設した筒状である。ガイド筒は、受筒の外周面に組付き、螺合ピンが挿通する縦長ガイド孔を下部に有すると共に、そのほぼ中間部の外周面に周突条を有する。

【0010】螺筒は、ガイド筒の下部外周面に回動自在に組付き、螺合ピンが螺合する螺溝を有するものである。

【0011】外装筒は、螺筒の外周面に不動に組付き、底部に溶融化粧品充填用の開口部を有している。

【0012】組付け筒は、外装筒の上端部に組付くもので、キャップは、その組付け筒に下端部が組付く。

【0013】シール筒は、組付け筒と螺筒とに挟持され、内周面にガイド筒の外周面に密接するシール内突条を有すると共に、外周面に外装筒の内周面に密接するシール外突条を有し、さらに内周面下端部に前記ガイド筒の抜け出しを防止すべく、周突条の上端部に当接する当接部を有している。

【0014】シール片は、外装筒の開口部を密閉すべ

く、その外装筒の底面に貼着するものである。

【0015】シール冠は、キャップ内の上端部に組付けられ、内周面にガイド筒の外周面に密接する密周条を周設したものである。

【0016】

【作用】本発明に係る繰り出し容器は、シール筒、シール片およびシール冠を設けたので、棒状化粧品に含有されている芳香剤等の揮発成分の放散を確実に防止することができる。

【0017】すなわち、シール筒においては、そのシール内突条がガイド筒の外周面に密接し、シール外突条が外装筒の内周面に密接するので、受筒下端、縦長ガイド孔、あるいは螺溝等の空隙を通して組付け筒と外装筒の組付き部分等から外部へ放散しようとする揮発成分は、シール内突条およびシール外突条によってその空隙に至るまでの通路（外装筒とガイド筒との間で形成される通路）が密に遮断されるため、外部への放散が防止されることになる。

【0018】また、シール片は外装筒底面の開口部を密閉するので、棒状化粧品の揮発成分が当該開口部から外部へ放散するのを防止することができる。

【0019】さらに、シール冠は、その密周条がガイド筒の上端部外周面に密接してガイド筒の上端開口部を密封した状態にあるので、キャップとガイド筒および組付け筒との間で形成される空隙を通して外部へ放散しようとする揮発成分の放散を防ぐことができる。

【0020】なお、本発明の繰り出し容器は、この種の繰り出し容器同様、次のようにして使用する。

【0021】まず、キャップを外し、ガイド筒と外装筒とを相互逆方向に回転させ、この回転によって外装筒に不動に組付けられている螺筒が回転することによって、当該螺筒の螺溝に螺合している受皿の係合ピンが螺溝に沿って上昇する。

【0022】この上昇は、螺合ピンが、外装筒および螺筒と回動自在に組付けられているガイド筒の縦長ガイド孔に挿通し、当該縦長ガイド孔によってガイドされることによって達成され、こうした作用によって、受皿に保持されている棒状化粧品がガイド筒から突出する。

【0023】棒状化粧品を使用した後は、前記とは逆の方向へガイド筒と外装筒とを回転させて、棒状化粧品をガイド筒内へ収納するものである。

【0024】

【実施例】本発明の一実施例を、図1および図2に示す。これは、棒状化粧品10である口紅を、外装筒4底面の開口部15から溶融した状態で充填して固化する繰り出し容器であり、左半分は受筒1が上昇限にある状態、右半分は下降限にある状態である。

【0025】受筒1は円筒形状で、下端部外周面に相対向する位置に一对の螺合ピン11を突設しており、この受筒1の上端部外周面には突周部20を周設し、この突

周部20をガイド筒2の内周面に密に当接することによって受筒1とガイド筒2との接触面積を小さくすることによって受筒1の昇降動を円滑にしている。

【0026】また、受筒1の内周面には、複数の係合突起25を設けて棒状化粧品10との係合を図り、当該棒状化粧品10が受筒1から抜け出すのを防止している。

【0027】ガイド筒2は、受筒1を内装した金属製の円筒形状で、その下半分に受筒1の螺合ピン11が挿通する縦長ガイド孔12を相対向する位置に一对形成すると共に、当該縦長ガイド孔12の直上に抜け出し防止のための半円弧状の周突条13を形成している。

【0028】螺筒3は、ガイド筒2を内装する円筒形状で、その内周部に受筒1の螺合ピン11が螺合する螺溝14を形成し、この螺溝14はピッチを大きく設定した螺旋状とし、少ない回転で棒状化粧品10の大きな昇降移動を可能としており、またこの螺筒3の上端面には、シール性を考慮して、断面楔状の密着凸片23を立設している。

【0029】外装筒4は、螺筒3を不動に内装した略円筒形状で、その底面には溶融化粧料を充填するための円形の開口部15を穿設しており、またその底部上面には、螺筒3の下端面に当接する当接片26を周設している。

【0030】この当接片26は、外装筒4と螺筒3とを超音波溶着によって一体的に組付けするためのものであり、外装筒4は硬質の合成樹脂製とし、外周面に魅力ある模様や色合いを施し、商品価値を高めている。

【0031】組付け筒5は、その下部が外装筒4に不動に組付けられ、その上部にキャップ6を着脱自在に組付けており、外装筒4の上端面に対応する部分に周突起21を周設しており、周突起21は、組付け筒5を外装筒4に超音波溶着によって一体的に組付けるためのものであり、またその上端部外周面には、キャップ6との組付き姿勢を維持するための係合凸部22を等間隔に複数設けている。

【0032】キャップ6は、有頂円筒形状でその下端部が組付け筒5に組付くことによって繰り出し容器の閉塞状態を形成し、棒状化粧品10を保護する。

【0033】シール筒7は、シール性を確保すべく軟質合成樹脂製で組付け筒5と螺筒3との間に位置する略円筒形状とし、その上端部内周面にシール内突条16を周設すると共に、下端部外周面にシール外突条17を周設している。

【0034】シール内突条16をガイド筒2の外周面に密接し、シール外突条17が外装筒4の内周面に密接させることによって、棒状化粧品10に含まれている芳香剤等の揮発成分が外部に放散するのを阻止しており、またこのシール筒7の下端面には螺筒3の密着凸片23に密に当接する密着凹片24を周設し、シール性を高めている。

【0035】また、シール筒 7 の内周下端部はガイド筒 2 の周突条 13 の上端に当接し、ガイド筒 2 の抜け出しを防止する当接部 18 としており、シール筒 7 は、組付け筒 5 によって外装筒 4 に不動に組付けられ、そのためシール筒 7 の当接部 18 に周突条 13 の上端部が当接することによって、ガイド筒 2 の抜け出しが防止されるのである。

【0036】シール片 8 は、肉薄円板形状で、外装筒 4 の底面に貼着され、当該底面に形成されている開口部 15 を密閉して棒状化粧品 10 の揮発成分が開口部 15 から放散するのを防止するが、このシール片 8 は、確実なるシール性を維持するためにアルミ積層フィルムで構成している。

【0037】シール冠 9 は、高いシール性を確保するために軟質合成樹脂製とし、キャップ 6 の上端部に不動に内装組付けされており、シール冠 9 の下端部内周面には密周条 19 を周設し、この密周条 19 をガイド筒 2 の上端部外周面に密接させることによって、棒状化粧品 10 の揮発成分がキャップ 6 とガイド筒 2 との間の空隙を通過して外部に放散するのを阻止している。

【0038】

【発明の効果】本発明に係る繰り出し容器は、シール筒、シール片およびシール冠を設けたので、棒状化粧品に含有されている芳香剤等の揮発成分の外部への放散を*

* 確実に防止することができ、これによって棒状化粧品の品質を長期にわたって維持することができる。

【図面の簡単な説明】

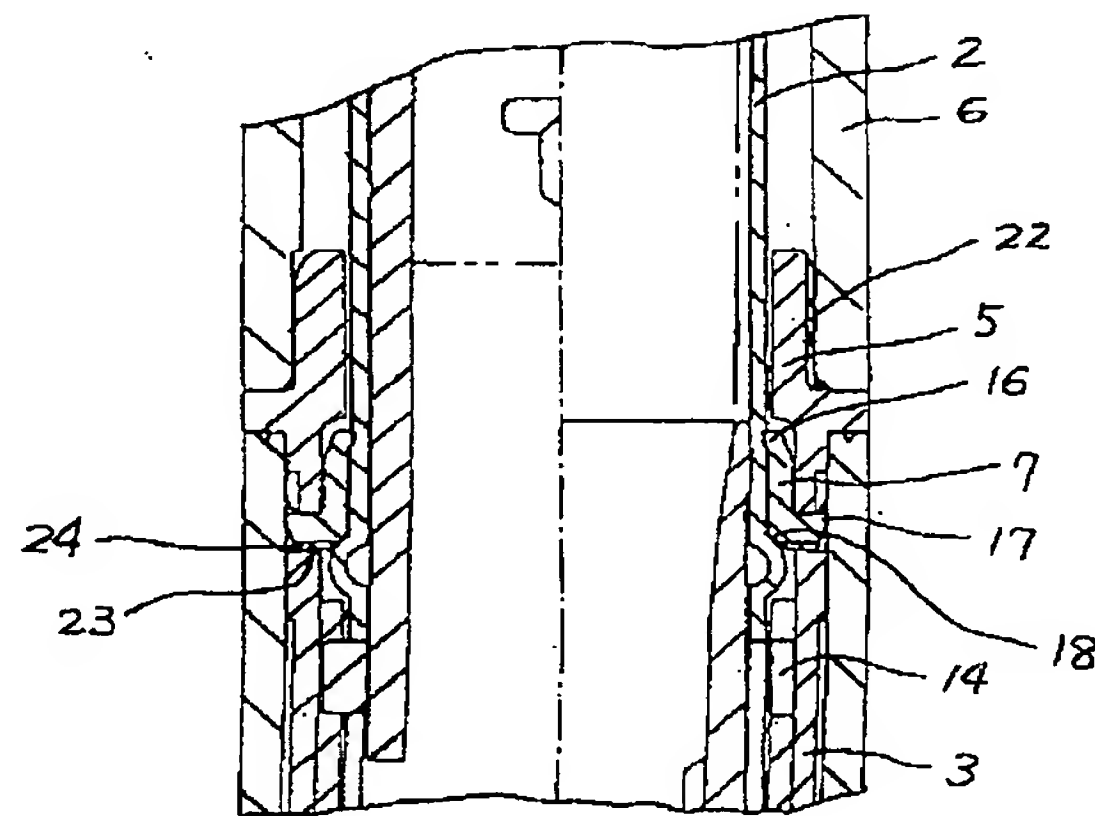
【図 1】本発明の一実施例を示す、全体縦断面図（左半分は受皿が上昇限にある状態、右半分は下降限にある状態）。

【図 2】図 1 に示す一実施例の要部拡大断面図。

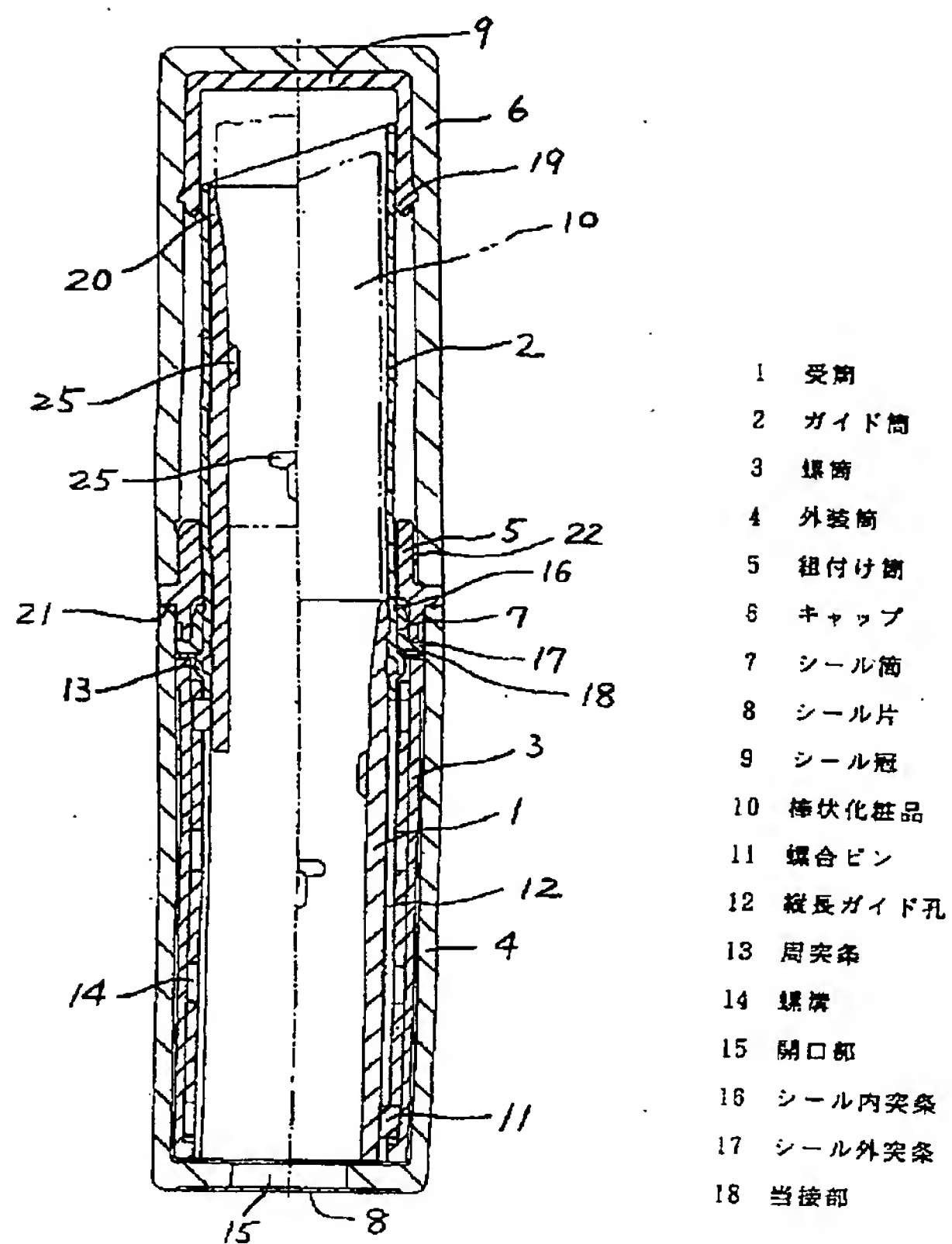
【符号の説明】

1 ; 受筒	2 ; ガイド筒
3 ; 螺筒	4 ; 外装筒
5 ; 組付け筒	6 ; キャップ
7 ; シール筒	8 ; シール片
9 ; シール冠	10 ; 棒状化粧品
11 ; 螺合ピン	12 ; 縦長ガイド孔
13 ; 周突条	14 ; 螺溝
15 ; 開口部	16 ; シール内突条
17 ; シール外突条	18 ; 当接部
19 ; 密周条	20 ; 突周部
21 ; 周突起	22 ; 係合凸部
23 ; 密着凸片	24 ; 密着凹片
25 ; 係合突起	26 ; 当接片

【図 2】



【図1】



【手続補正書】

【提出日】平成6年10月24日

【手続補正1】

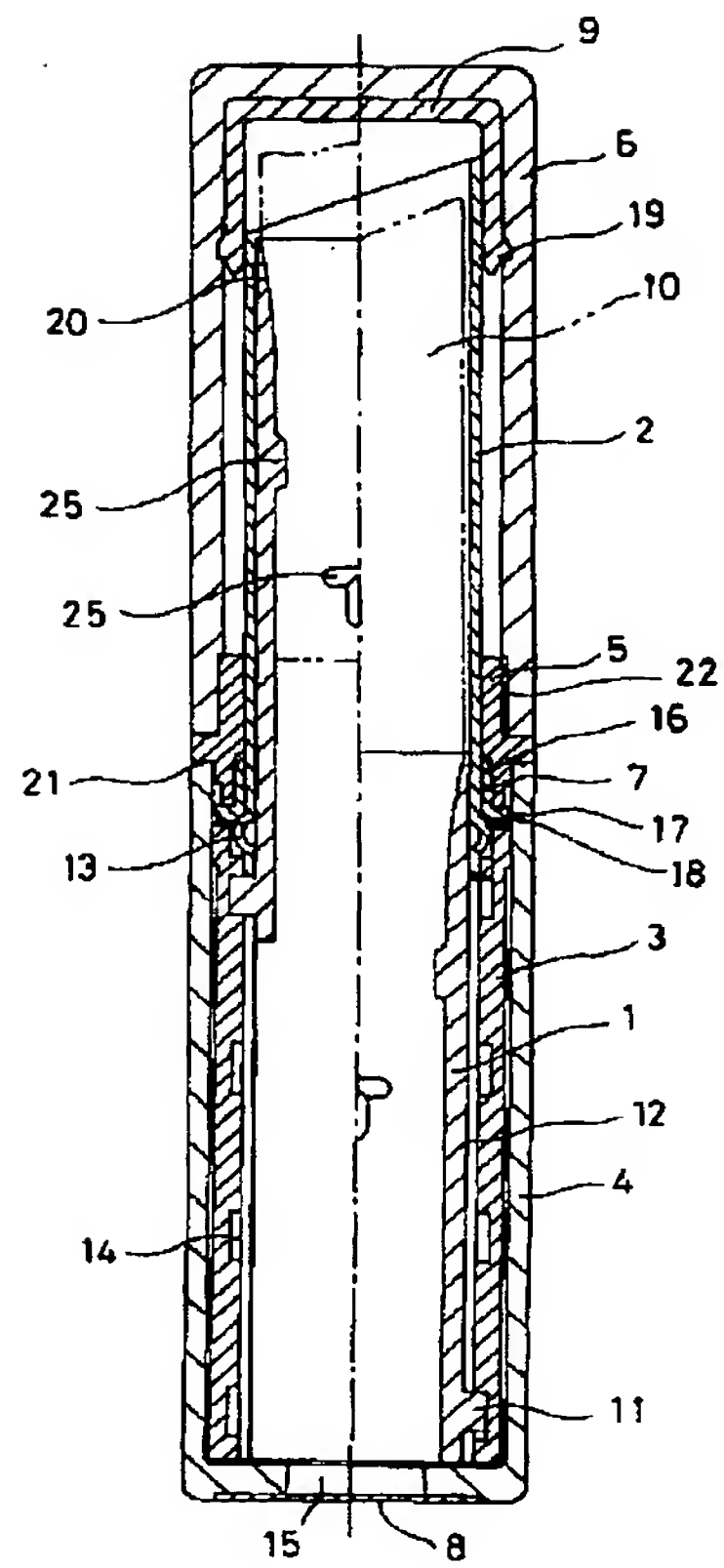
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】全図

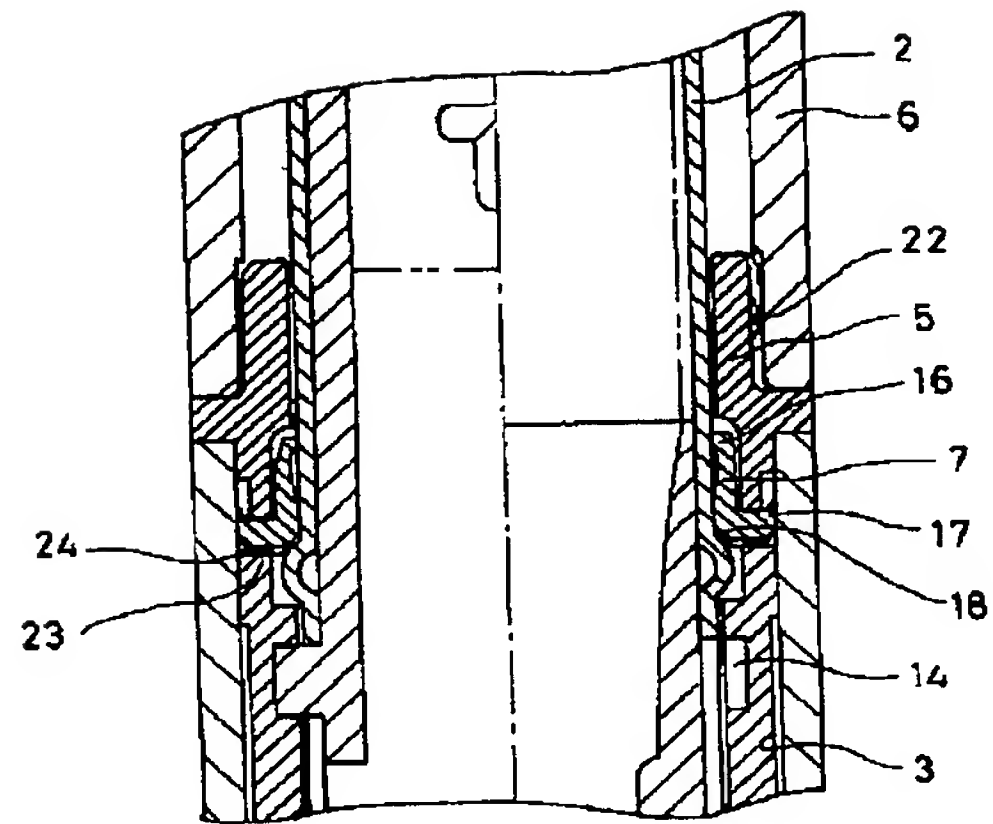
【補正方法】変更

【補正内容】

【図1】



【図2】



- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1; 受筒 | 2; ガイド筒 | 3; 環筒 |
| 4; 外蓋筒 | 5; 組付け筒 | 6; キャップ |
| 7; シール筒 | 8; シール片 | 9; シール冠 |
| 10; 環状凸部 | 11; 結合ピン | 12; 縦長ガイド孔 |
| 13; 環状条 | 14; 環筒 | 15; 開口部 |
| 16; シール内突条 | 17; シール外突条 | 18; 当接部 |